

# Anlagedokumentation Elektro



## Impressum

<b>Herausgeber</b>	Projektmanagement, Fachberatung
<b>Autor</b>	Siegfried Burkhalter
<b>Dokument</b>	K1P90_A40d_Anlagedokumentation Elektro
<b>In Kraft seit</b>	1. Januar 2023

## Inhalt

Anwendung dieses Dokumentes .....	4
Sicherheit (Überfall, EMA) .....	5
Beleuchtung .....	6
Kommunikation .....	7
Starkstrom .....	8
Brandmeldeanlage .....	9
Mittelspannungsanlagen .....	10
Notstrom .....	11
Messungen .....	12
Schaltgeräte (Haupt- und Unterverteilung) .....	13
USV-Anlage .....	14
Video, Audio.....	15
Zutrittskontrolle .....	16

## Anwendung dieses Dokumentes

Sehr geehrter Anlageersteller

Sie haben für das Bundesamt für Bauten und Logistik BBL eine Anlage erstellt.  
Wir danken Ihnen für Ihren Einsatz.

Damit die Anlage ihren Wert behält, ist es für unseren Gebäudebetrieb wichtig,  
dass wir über eine umfassende, aktuelle Dokumentation verfügen.

Wir bitten Sie, Ihre Dokumentation gemäss den nachstehenden Inhaltsverzeichnissen  
aufzubauen. Damit entspricht sie unserer Weisung für die Bewirtschaftungsakten und  
der Ordner kann in diese Struktur integriert werden.

Falls Sie Fragen haben, wenden sie sich an das Projektmanagement BBL,  
Fachberatung Gebäudetechnik.

Besten Dank für Ihre Bemühungen!

# Sicherheit (Überfall, EMA)

A00

## AUSFÜHRUNG

- Digital: 2 x USB-Stick  
Grossanlagen: 1–2 x Ring- oder Bundesordner  
Kleinanlagen: 1–2 x Klein-Schnellhefter

## UMFANG / AUFBAU

### Titelblatt:

- Objekt/Anlage
- Betriebsanleitung für die \_\_\_\_\_anlage
- Name und Adresse des Benutzers
- Name und Adresse der Errichterfirma bzw. des Verfassers des Dokumentes
- Verteiler, Datum

## INHALTSVERZEICHNIS

### 01. Ansprechpartner, Stör- und Pikettunterlagen

- Liste der Servicestellen und Erstellerfirmen
- Adressen der Unterlieferanten
- Verhalten und Behebung
- Notbetrieb

### 02. Logbücher / Unterhaltsberichte

- Vorlage Anlagejournal

### 03. Anlage- und Funktionsbeschriebe, Sollwerte

- Anlagebeschrieb
- Funktionsbeschrieb
- Betriebshandbücher
- Organisationshandbücher
- Informationsschutz- und Datenschutzkonzept

### 04. Konzepte

- behördliche Auflagen
- Konzeptumfang
- Auslegungsdaten
- Redundanzkonzept
- Schnittstellen
- Alarmierungskonzept/Alarmmatrix
- Visualisierung

### 05. Bedienungs- und Wartungsanleitungen

- Bedienungsanleitung
- Wartungs- und Bedienungskonzept
- Wiederinbetriebnahme und Funktionstest

### 06. Schemata

- Blockschema
- Prinzipschema
- Anschlussschema
- Kommunikationsschema
- Netzwerktopologie der Anlage (inkl. IP-Adressen und Adressierung etc.)

### 07. Techn. Datenblätter (Betriebsmittel)

- Systemdaten
- Betriebsmitteldaten

### 08. Apparateverzeichnisse, Ersatzteilliste

- Apparateverzeichnis
- Ersatzteilliste (sinnvoll einzulagernde Teile)
- Verbrauchsmaterial
- Bezugsquellen

### 09. Abnahme- und Messprotokolle, Konformitätserklärungen

- Zertifikate, Anlagen-Attest
- Inbetriebnahmeprotokolle
- Berichte der Inspektionsstellen
- Behördenabnahmen
- Prüfprotokolle BBL
- Abnahmeprotokolle BBL

### 10. Revisionspläne

- Apparatepläne
- Installationspläne
- Interventionspläne

# Beleuchtung

B00

## AUSFÜHRUNG

- Digital: 2 x USB-Stick  
Grossanlagen: 1–2 x Ring- oder Bundesordner  
Kleinanlagen: 1–2 x Klein-Schnellhefter

## UMFANG / AUFBAU

### Titelblatt:

- Objekt/Anlage
- Betriebsanleitung für die \_\_\_\_\_anlage
- Name und Adresse des Lieferanten
- Name und Adresse der Herstellerfirma bzw. des Verfassers des Dokumentes
- Verteiler, Datum

## INHALTSVERZEICHNIS

### 01. Ansprechpartner, Stör- und Pikettunterlagen

- Liste der Servicestellen und Herstellerfirmen
- Adressen der Unterlieferanten
- Verhalten und Behebung
- Notbetrieb

### 02. Logbücher / Unterhaltsberichte

- Vorlage Anlagejournal

### 03. Anlage- und Funktionsbeschriebe, Sollwerte

- Anlagebeschrieb
- Funktionsbeschrieb
- Schaltwerte

### 04. Konzepte

- Beleuchtungsberechnungen
- Anlagedaten
- Dimensionierung
- Auslegungsdaten
- Fluchtwegkonzept
- Schnittstellen
- Alarmierungskonzept
- Energienachweis SIA 387/4
- Beleuchtungskonzept
- Beleuchtungsstärken
- Blendungsbewertung

### 05. Bedienungs- und Wartungsanleitungen

- Bedienungsanleitung
- Wartungsanleitungen
- Wartungs- und Bedienungskonzept
- Nutzungszeiten
- Lichtsteuerung

### 06. Schemata

- Mediensteuerung, Lichtsteuerung
- Prinzipschema
- Anschlussschema, Anschlussdatenblatt
- Kommunikationsschema
- Schrankdispositionen
- Raumdisposition

### 07. Techn. Datenblätter (Betriebsmittel)

- Betriebsmitteldaten
- Leuchtendaten, Lichtdaten

### 08. Apparateverzeichnisse, Ersatzteilliste

- Leuchtenverzeichnis, Leuchtenmatrix
- Verzeichnis Ersatzleuchten (sinnvoll einzulagernde Teile)
- Verbrauchsmaterial
- Bezugsquellen

### 09. Abnahme- und Messprotokolle, Konformitätserklärungen

- Bauprodukte Leistungsnachweis
- Zertifikate
- Inbetriebnahme Protokolle
- Nachweise mit Messprotokollen
- Berichte zur Inbetriebnahme
- Behördenabnahmen
- Prüfprotokolle BBL
- Abnahmeprotokolle BBL

### 10. Revisionspläne

- Leuchtenplan
- Werkstattzeichnungen

# Kommunikation

C00

## AUSFÜHRUNG

- Digital: 2 x USB-Stick  
Grossanlagen: 1–2 x Ring- oder Bundesordner  
Kleinanlagen: 1–2 x Klein-Schnellhefter

## UMFANG / AUFBAU

### Titelblatt:

- Objekt/Anlage
- Betriebsanleitung für die \_\_\_\_\_anlage
- Name und Adresse des Benutzers
- Name und Adresse der Installationsfirma bzw. des Verfassers des Dokumentes
- Verteiler, Datum

## INHALTSVERZEICHNIS

### 01. Ansprechpartner, Stör- und Pikettunterlagen

- Liste der Servicestellen und Erstellerfirmen
- Adressen der Unterlieferanten

### 02. Logbücher / Unterhaltsberichte

- Vorlage Anlagejournal
- Konzeptänderungen

### 03. Anlage- und Funktionsbeschriebe / Sollwerte

- Anlagebeschrieb
- Funktionsbeschrieb

### 04. Konzepte

- Auflagen Leistungserbringer
- Anlagedaten
- Auslegungsdaten typische Nutzungen
- Kennzeichnungskonzept
- EMV-Konzept (Erdung, Potentialausgleich, SPD)
- Redundanzkonzept
- Sicherheitsmassnahmen
- Abwärmebewertung

### 05. Bedienungs- und Wartungsanleitungen

- Bedienungsanleitung
- Wartungsanleitungen
- Wartungs- und Bedienungskonzept
- Nutzungszeiten

### 06. Schemata

- Anlageschemaschema
- Prinzipschema
- Anschlussschema
- Kommunikationsschema
- Schrankdispositionen
- Raumdisposition

### 07. Techn. Datenblätter (Betriebsmittel)

- Komponentendaten gem. KBOB Empfehlung
- Schränke

### 08. Apparateverzeichnisse / Ersatzteilliste

- Anschlusslisten
- Komponentenliste
- Bezugsquellen

### 09. Abnahme- und Messprotokolle, Konformitätserklärungen

- Bauprodukte Leistungsnachweis
- Messprotokolle
- Übrige Dokumente gem. KBOB-Empfehlung
- Prüfprotokolle BBL
- Abnahmeprotokolle BBL

### 10. Revisionspläne

- Apparatepläne
- Werkleitungspläne, Grabenprofile

# Starkstrom

E00

## AUSFÜHRUNG

- Digital: 2 x USB-Stick  
Grossanlagen: 1–2 x Ring- oder Bundesordner  
Kleinanlagen: 1–2 x Klein-Schnellhefter

## UMFANG / AUFBAU

### Titelblatt:

- Objekt/Anlage
- Betriebsanleitung für die \_\_\_\_\_anlage
- Name und Adresse des Benutzers
- Name und Adresse der Installationsfirma bzw. des Verfassers des Dokumentes
- Verteiler, Datum

## INHALTSVERZEICHNIS

### 01. Ansprechpartner, Stör- und Pikettunterlagen

- Liste der Servicestellen und
- Erstellerfirmen
- Adressen der Unterlieferanten
- Verhalten und Behebung
- Notbetrieb

### 02. Logbücher / Unterhaltsberichte

- Vorlage Anlagejournal

### 03. Anlage- und Funktionsbeschriebe / Sollwerte

- Anlagebeschrieb
- Funktionsbeschrieb

### 04. Konzepte

- Leistungsberechnung
- Anlagedaten
- EMV-Konzept (Erdung, Blitzschutz, SPD)
- Beurteilung Netzqualität, Anschlussbewilligung
- Dimensionierung
- Auslegungsdaten Verteilnetz
- Energiemesskonzept
- Redundanzkonzept
- Sicherheitskonzept und Schutzmassnahmen
- Spezialinstallationen NIV
- Explosionsschutzmassnahmen

### 05. Bedienungs- und Wartungsanleitungen

- Bedienungsanleitung
- Wartungsanleitungen
- Wartungs- und Bedienungskonzept
- Schalterwartung

### 06. Schemata

- Stromlaufschema
- Prinzipschema
- Messschema
- Anschlusschema
- Kommunikationsschema
- Schrankdispositionen
- Raumdisposition

### 07. Techn. Datenblätter (Betriebsmittel)

- Betriebsmitteldaten/Leistungsdaten
- Schaltgerätekombinationen
- Blindstromkompensation

### 08. Apparateverzeichnisse/ Ersatzteilliste

- Apparateverzeichnis
- Ersatzteilliste (sinnvoll einzulagernde Teile)
- Verbrauchsmaterial
- Bezugsquellen

### 09. Abnahme- und Messprotokolle, Konformitätserklärungen

- Bauprodukte Leistungsnachweis
- Zertifikate, Bauartnachweis, Stücknachweis
- Inbetriebnahmeprotokolle
- Sicherheitsnachweise mit Messprotokollen
- Plangenehmigungsakten
- Berichte der Inspektionsstellen
- Behördenabnahmen
- Prüfprotokolle BBL
- Abnahmeprotokolle BBL

### 10. Revisionspläne

- Installationspläne
- Werkleitungspläne, Grabenprofile



# Brandmeldeanlage

FOO

## AUSFÜHRUNG

- Digital: 2 x USB-Stick  
Grossanlagen: 1–2 x Ring- oder Bundesordner  
Kleinanlagen: 1–2 x Klein-Schnellhefter

## UMFANG / AUFBAU

### Titelblatt:

- Objekt/Anlage
- Betriebsanleitung für die \_\_\_\_\_anlage
- Name und Adresse des Benutzers
- Name und Adresse der Installationsfirma bzw. des Verfassers des Dokumentes
- Verteiler, Datum

## INHALTSVERZEICHNIS

### 01. Ansprechpartner, Stör- und Pikettunterlagen

- Liste der Servicestellen und Erstellerfirmen
- Adressen der Unterlieferanten
- Verhalten und Behebung
- Notbetrieb

### 02. Logbücher / Unterhaltsberichte

- Vorlage Anlagejournal

### 03. Anlage- und Funktionsbeschriebe / Sollwerte

- Anlagebeschrieb
- Funktionsbeschrieb
- Organisationshandbuch

### 04. Konzepte

- behördliche Auflagen
- Konzeptumfang
- Auslegungsdaten
- Redundanzkonzept
- Schnittstellen
- Alarmierungskonzept
- Massnahmen hindernisfreies Bauen
- Evakuierungshilfe
- Visualisierung

### 05. Bedienungs- und Wartungsanleitungen

- Bedienungsanleitung
- Wartungs- und Bedienungskonzept
- Wiederinbetriebnahme und Funktionstest
- Nutzungszeiten

### 06. Schemata

- Blockschema
- Prinzipschema
- Anschlussschema
- Kommunikationsschema
- Netzwerktopologie der Anlage (inkl. IP-Adressen und Adressierung etc.)

### 07. Techn. Datenblätter (Betriebsmittel)

- Systemdaten
- Betriebsmitteldaten

### 08. Apparateverzeichnisse, Ersatzteilliste

- Apparateverzeichnis
- Ersatzteilliste (sinnvoll einzulagernde Teile)
- Verbrauchsmaterial
- Bezugsquellen

### 09. Abnahme- und Messprotokolle, Konformitätserklärungen

- Zertifikate, Anlagen-Attest
- Inbetriebnahmeprotokolle
- Berichte der Inspektionsstellen
- Behördenabnahmen
- Prüfprotokolle BBL
- Abnahmeprotokolle BBL

### 10. Revisionspläne

- Installationspläne/Apparatepläne
- Installationspläne
- Interventionspläne

# Mittelspannungsanlagen

## M00

### AUSFÜHRUNG

- Digital: 2 x USB-Stick  
Grossanlagen: 1–2 x Ring- oder Bundesordner  
Kleinanlagen: 1–2 x Klein-Schnellhefter

### UMFANG / AUFBAU

#### Titelblatt:

- Objekt/Anlage
- Betriebsanleitung für die \_\_\_\_\_anlage
- Name und Adresse des Benutzers
- Name und Adresse der Installationsfirma bzw. des Verfassers des Dokumentes
- Verteiler, Datum

### INHALTSVERZEICHNIS

#### 01. Ansprechpartner, Stör- und Pikettunterlagen

- Liste der Servicestellen und Erstellerfirmen
- Adressen der Unterlieferanten
- Verhalten und Behebung
- Notbetrieb

#### 02. Logbücher / Unterhaltsberichte

- Vorlage Anlagejournal

#### 03. Anlage- und Funktionsbeschriebe / Sollwerte

- Anlagebeschrieb
- Funktionsbeschrieb

#### 04. Konzepte

- Eigentumsverhältnisse
- Leistungsberechnung
- Anlagedaten
- EMV-Konzept (Erdung, Blitzschutz, SPD)
- Beurteilung Netzqualität, Anschlussbewilligung
- Dimensionierung
- Auslegungsdaten Verteilnetz
- NISV-Beurteilung
- Energiemesskonzept
- Redundanzkonzept
- Sicherheitskonzept und Schutzmassnahmen

#### 05. Bedienungs- und Wartungsanleitungen

- Bedienungsanleitung
- Wartungsanleitungen
- Wartungs- und Bedienungskonzept

#### 06. Schemata

- Stromlaufschema
- Prinzipschema
- Messschema
- Anschlussschema
- Kommunikationsschema
- Schrankdispositionen
- Raumdisposition

#### 07. Techn. Datenblätter (Betriebsmittel)

- Betriebsmitteldaten
- Schaltgerätekombinationen
- Standortdatenblatt Station

#### 08. Apparateverzeichnisse, Ersatzteilliste

- Apparateverzeichnis
- Ersatzteilliste (sinnvoll einzulagernde Teile)
- Verbrauchsmaterial
- Erfassung der SF6-Mengen
- Bezugsquellen

#### 09. Abnahme- und Messprotokolle, Konformitätserklärungen

- Zertifikate, Bauartnachweis, Stücknachweis
- Inbetriebnahmeprotokolle
- Sicherheitsnachweise mit Messprotokollen
- Plangenehmigungsakten
- Berichte der Inspektionsstellen
- Behördenabnahmen
- Prüfprotokolle BBL
- Abnahmeprotokolle BBL

#### 10. Revisionspläne

- Installationspläne
- Werkleitungspläne, Grabenprofile

# Notstrom

N00

## AUSFÜHRUNG

- Digital: 2 x USB-Stick  
Grossanlagen: 1–2 x Ring- oder Bundesordner  
Kleinanlagen: 1–2 x Klein-Schnellhefter

## UMFANG / AUFBAU

### Titelblatt:

- Objekt/Anlage
- Betriebsanleitung für die \_\_\_\_\_anlage
- Name und Adresse des Benutzers
- Name und Adresse der Installationsfirma bzw. des Verfassers des Dokumentes
- Verteiler, Datum

## INHALTSVERZEICHNIS

### 01. Ansprechpartner, Stör- und Pikettunterlagen

- Liste der Servicestellen und Erstellerfirmen
- Adressen der Unterlieferanten
- Verhalten und Behebung
- Notbetrieb

### 02. Logbücher / Unterhaltsberichte

- Vorlage Anlagejournal

### 03. Anlage- und Funktionsbeschriebe / Sollwerte

- Anlagebeschrieb
- Funktionsbeschrieb

### 04. Konzepte

- Eigentumsverhältnisse
- Leistungsberechnung
- Anlagedaten
- EMV-Konzept (Erdung, Blitzschutz, SPD)
- Beurteilung Netzqualität, Anschlussbewilligung
- Dimensionierung
- Auslegungsdaten Verteilnetz
- Leistungsbewirtschaftung
- Redundanzkonzept
- Sicherheitskonzept und Schutzmassnahmen
- Explosionsschutzmassnahmen

### 05. Bedienungs- und Wartungsanleitungen

- Bedienungsanleitung
- Wartungsanleitungen
- Wartungs- und Bedienungskonzept

### 06. Schemata

- Stromlaufschema
- Prinzipschema
- Messschema
- Anschlussschema
- Kommunikationsschema
- Schrankdispositionen
- Raumdisposition

### 07. Techn. Datenblätter (Betriebsmittel)

- Betriebsmitteldaten
- Schaltgerätekombinationen

### 08. Apparateverzeichnisse, Ersatzteilliste

- Apparateverzeichnis
- Ersatzteilliste (sinnvoll einzulagernde Teile)
- Verbrauchsmaterial
- Bezugsquellen

### 09. Abnahme- und Messprotokolle, Konformitätserklärungen

- Zertifikate, Bauartnachweis, Stücknachweis
- Inbetriebnahmeprotokolle
- Sicherheitsnachweise mit Messprotokollen
- Plangenehmigungsakten
- Berichte der Inspektionsstellen
- Behördenabnahmen
- Prüfprotokolle BBL
- Abnahmeprotokolle BBL

### 10. Revisionspläne

# Messungen

Q00/R00

## AUSFÜHRUNG

- Digital: 2 x USB-Stick  
Grossanlagen: 1–2 x Ring- oder Bundesordner  
Kleinanlagen: 1–2 x Klein-Schnellhefter

## UMFANG / AUFBAU

### Titelblatt:

- Objekt/Anlage
- Betriebsanleitung für die \_\_\_\_\_anlage
- Name und Adresse des Benutzers
- Name und Adresse der Installationsfirma bzw. des Verfassers des Dokumentes
- Verteiler, Datum

## INHALTSVERZEICHNIS

### 01. Ansprechpartner, Stör- und Pikettunterlagen

- Liste der Servicestellen und Erstellerfirmen
- Adressen der Unterlieferanten
- Verhalten und Behebung
- Notbetrieb

### 02. Logbücher / Unterhaltsberichte

- Vorlage Anlagejournal
- Ersatz von Messungen

### 03. Anlage- und Funktionsbeschriebe / Sollwerte

- Anlagebeschrieb
- Funktionsbeschrieb

### 04. Konzepte

- Anlagedaten
- Dimensionierung
- Auslegungsdaten Verteilnetz
- Energiemesskonzept
- Redundanzkonzept

### 05. Bedienungs- und Wartungsanleitungen

- Bedienungsanleitung
- Wartungsanleitungen
- Wartungs- und Bedienungskonzept

### 06. Schemata

- Messschema
- Prinzipschema aller Anlagen
- Netzwerktopologie der Anlage (inkl. IP-Adressen, Schaltgerätekombination, Kommunikationsschema etc.)

### 07. Techn. Datenblätter (Betriebsmittel)

- Betriebsmitteldaten
- Mediennetz

### 08. Apparateverzeichnisse, Ersatzteilliste

- Apparateverzeichnis
- Ersatzteilliste (sinnvoll einzulagernde Teile)
- Bezugsquellen

### 09. Abnahme- und Messprotokolle, Konformitätserklärungen

- Zertifikate
- Inbetriebnahmeprotokolle
- Prüfprotokolle BBL
- Abnahmeprotokolle BBL

### 10. Revisionspläne

# Schaltgeräte (Haupt- und Unterverteilung)

E00/T00

## AUSFÜHRUNG

Digital: 2 x USB-Stick  
Grossanlagen: 1–2 x Ring- oder Bundesordner  
Kleinanlagen: 1–2 x Klein-Schnellhefter

## UMFANG / AUFBAU

### Titelblatt:

- Objekt/Anlage
- Betriebsanleitung für die \_\_\_\_\_anlage
- Name und Adresse des Benutzers
- Name und Adresse der Installationsfirma bzw. des Verfassers des Dokumentes
- Verteiler, Datum

## INHALTSVERZEICHNIS

### 01. Ansprechpartner, Stör- und Pikettunterlagen

- Liste der Servicestellen und Erstellerfirmen
- Adressen der Unterlieferanten
- Verhalten und Behebung
- Notbetrieb

### 02. Logbücher / Unterhaltsberichte

- Vorlage Anlagejournal

### 03. Anlage- und Funktionsbeschriebe / Sollwerte

- Anlagebeschrieb
- Funktionsbeschrieb

### 04. Konzepte

- Leistungsberechnung
- Anlagedaten
- EMV-Konzept (Erdung, Blitzschutz, SPD)
- Beurteilung Netzqualität, Anschlussbewilligung
- Dimensionierung
- Auslegungsdaten Verteilnetz
- Energiemesskonzept
- Redundanzkonzept
- Sicherheitskonzept und Schutzmassnahmen
- Spezialinstallationen
- Explosionsschutzmassnahmen

### 05. Bedienungs- und Wartungsanleitungen

- Bedienungsanleitung
- Wartungsanleitungen
- Wartungs- und Bedienungskonzept

### 06. Schemata

- Stromlaufschema
- Sicherungslegenden
- Prinzipschema
- Messschema
- Schrankdispositionen
- Raumdisposition

### 07. Techn. Datenblätter (Betriebsmittel)

- Betriebsmitteldaten
- Schaltgerätekombinationen

### 08. Apparateverzeichnisse, Ersatzteilliste

- Apparateverzeichnis
- Ersatzteilliste (sinnvoll einzulagernde Teile)
- Verbrauchsmaterial
- Bezugsquellen

### 09. Abnahme- und Messprotokolle, Konformitätserklärungen

- Bauartnachweis, Stücknachweis
- Inbetriebnahmeprotokolle
- Sicherheitsnachweise mit Messprotokollen
- Plangenehmigungsakten
- Berichte der Inspektionsstellen
- Prüfprotokolle BBL
- Abnahmeprotokolle BBL

### 10. Revisionspläne

# USV-Anlage

U00

## AUSFÜHRUNG

- Digital: 2 x USB-Stick  
Grossanlagen: 1–2 x Ring- oder Bundesordner  
Kleinanlagen: 1–2 x Klein-Schnellhefter

## UMFANG / AUFBAU

### Titelblatt:

- Objekt/Anlage
- Betriebsanleitung für die \_\_\_\_\_anlage
- Name und Adresse des Benutzers
- Name und Adresse der Installationsfirma bzw. des Verfassers des Dokumentes
- Verteiler, Datum

## INHALTSVERZEICHNIS

### 01. Ansprechpartner, Stör- und Pikettunterlagen

- Liste der Servicestellen und Erstellerfirmen
- Adressen der Unterlieferanten
- Verhalten und Behebung
- Notbetrieb

### 02. Logbücher / Unterhaltsberichte

- Vorlage Anlagejournal

### 03. Anlage- und Funktionsbeschriebe / Sollwerte

- Anlagebeschrieb
- Funktionsbeschrieb

### 04. Konzepte

- Eigentumsverhältnisse
- Leistungsberechnung
- Anlagedaten
- EMV-Konzept (Erdung, Blitzschutz, SPD)
- Beurteilung Netzqualität, Anschlussbewilligung
- Dimensionierung
- Auslegungsdaten Verteilnetz
- Leistungsbewirtschaftung
- Redundanzkonzept
- Sicherheitskonzept und Schutzmassnahmen
- Explosionsschutzmassnahmen

### 05. Bedienungs- und Wartungsanleitungen

- Bedienungsanleitung
- Wartungsanleitungen
- Wartungs- und Bedienungskonzept

### 06. Schemata

- Stromlaufschema
- Prinzipschema
- Messschema
- Anschlusschema
- Kommunikationsschema
- Schrankdispositionen
- Raumdisposition

### 07. Techn. Datenblätter (Betriebsmittel)

- Betriebsmitteldaten
- Schaltgerätekombinationen

### 08. Apparateverzeichnisse, Ersatzteilliste

- Apparateverzeichnis
- Ersatzteilliste (sinnvoll einzulagernde Teile)
- Verbrauchsmaterial
- Bezugsquellen

### 09. Abnahme- und Messprotokolle, Konformitätserklärungen

- Zertifikate, Bauartnachweis, Stücknachweis
- Inbetriebnahmeprotokolle
- Sicherheitsnachweise mit Messprotokollen
- Berichte der Inspektionsstellen
- Prüfprotokolle BBL
- Abnahmeprotokolle BBL

### 10. Revisionspläne

## Video, Audio

V00

### AUSFÜHRUNG

- Digital: 2 x USB-Stick  
Grossanlagen: 1–2 x Ring- oder Bundesordner  
Kleinanlagen: 1–2 x Klein-Schnellhefter

### UMFANG / AUFBAU

#### Titelblatt:

- Objekt/Anlage
- Betriebsanleitung für die \_\_\_\_\_anlage
- Name und Adresse des Benutzers
- Name und Adresse der Installationsfirma bzw. des Verfassers des Dokumentes
- Verteiler, Datum

### INHALTSVERZEICHNIS

#### 01. Ansprechpartner, Stör- und Pikettunterlagen

- Liste der Servicestellen und Erstellerfirmen
- Adressen der Unterlieferanten
- Verhalten und Behebung
- Notbetrieb

#### 02. Logbücher / Unterhaltsberichte

- Vorlage Anlagejournal

#### 03. Anlage- und Funktionsbeschriebe / Sollwerte

- Spezifikationen
- Anlagebeschrieb
- Funktionsbeschrieb
- Betriebshandbücher
- Organisationshandbücher
- Informationsschutz- und Datenschutzkonzept

#### 04. Konzepte

- Behördliche Auflagen
- Konzeptumfang
- Auslegungsdaten
- Redundanzkonzept
- Schnittstellen
- Alarmierungskonzept
- Visualisierung

#### 05. Bedienungs- und Wartungsanleitungen

- Bedienungsanleitung
- Wartungs- und Bedienungskonzept
- Wiederinbetriebnahme und Funktionstest

#### 06. Schemata / Software

- Blockschema
- Prinzipschema
- Anschlussschema
- Kommunikationsschema
- Lizenzen
- Backup
- Netzwerktopologie der Anlage (inkl. IP-Adressen und Adressierung etc.)

#### 07. Techn. Datenblätter (Betriebsmittel)

- Systemdaten
- Betriebsmitteldaten

#### 08. Apparateverzeichnisse, Ersatzteilliste

- Apparateverzeichnis/Seriennummern
- Ersatzteilliste (sinnvoll einzulagernde Teile)
- Verbrauchsmaterial
- Bezugsquellen

#### 09. Abnahme- und Messprotokolle, Konformitätserklärungen

- Zertifikate, Anlagen-Attest
- Inbetriebnahmeprotokolle
- Berichte der Inspektionsstellen
- Behördenabnahmen
- Prüfprotokolle BBL
- Abnahmeprotokolle BBL

#### 10. Revisionspläne

- Apparatepläne
- Installationspläne
- Interventionspläne

# Zutrittskontrolle

Z00

## AUSFÜHRUNG

- Digital: 2 x USB-Stick  
Grossanlagen: 1–2 x Ring- oder Bundesordner  
Kleinanlagen: 1–2 x Klein-Schnellhefter

## UMFANG / AUFBAU

### Titelblatt:

- Objekt/Anlage
- Betriebsanleitung für die \_\_\_\_\_anlage
- Name und Adresse des Benutzers
- Name und Adresse der Installationsfirma bzw. des Verfassers des Dokumentes
- Verteiler, Datum

## INHALTSVERZEICHNIS

### 01. Ansprechpartner, Stör- und Pikettunterlagen

- Liste der Servicestellen und Erstellerfirmen
- Adressen der Unterlieferanten
- Verhalten und Behebung
- Notbetrieb
- Ansprechpartner Nutzerorganisationen

### 02. Logbücher / Unterhaltsberichte

- Vorlage Anlagejournal

### 03. Anlage- und Funktionsbeschriebe / Sollwerte

- Anlagebeschrieb
- Funktionsbeschrieb
- Betriebshandbücher
- Organisationshandbücher
- Informationsschutz- und Datenschutzkonzept

### 04. Konzepte

- Behördliche Auflagen
- Konzeptumfang
- Auslegungsdaten
- Redundanzkonzept
- Schnittstellen
- Alarmierungskonzept

### 05. Bedienungs- und Wartungsanleitungen

- Bedienungsanleitung
- Wartungs- und Bedienungskonzept
- Wiederinbetriebnahme und Funktionstest

### 06. Schemata

- Blockschema
- Prinzipschema
- Anschlussschema
- Kommunikationsschema
- Lizenzen
- Backup
- Anschlussschema
- Netzwerktopologie der Anlage (inkl. IP-Adressen und Adressierung etc.)

### 07. Techn. Datenblätter (Betriebsmittel)

- Systemdaten
- Betriebsmitteldaten

### 08. Apparateverzeichnisse, Ersatzteilliste

- Apparateverzeichnis/Seriennummern
- Ersatzteilliste (sinnvoll einzulagernde Teile)
- Verbrauchsmaterial
- Bezugsquellen

### 09. Abnahme- und Messprotokolle, Konformitätserklärungen

- Zertifikate, Anlagen-Attest
- Inbetriebnahmeprotokolle
- Berichte der Inspektionsstellen
- Behördenabnahmen
- Prüfprotokolle BBL
- Abnahmeprotokolle BBL

### 10. Revisionspläne

- Apparatepläne
- Installationspläne
- Interventionspläne